

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
5 août 2004 (05.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/066144 A2

(51) Classification Internationale des brevets⁷ :
G06F 9/445, H04N 5/00

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : THOM-
SON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo,
F-92100 Boulogne (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2003/051107

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LESENNE,
Laurent [FR/FR]; 26, rue des Tertres, F-35690 Acigne
(FR). PASQUIER, Frédéric [FR/FR]; 26, rue d'Ouessant,
F-35890 Laillé (FR).

(22) Date de dépôt international :
29 décembre 2003 (29.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(74) Mandataire : KERBER, Thierry; Thomson, European
Patent Operations, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648
Boulogne (FR).

(26) Langue de publication : français

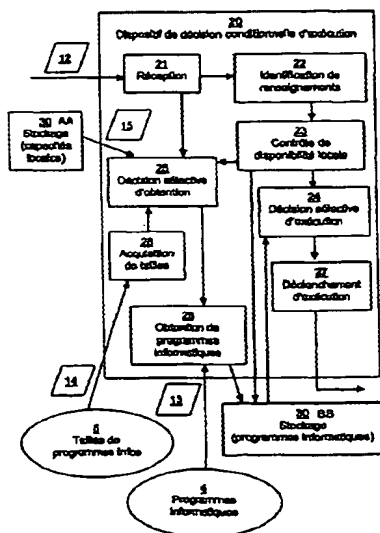
(30) Données relatives à la priorité :
0300011 2 janvier 2003 (02.01.2003) FR

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICES AND METHODS FOR CONDITIONAL EXECUTION DECISION MAKING IN RELATION TO SER-
VICES RECEIVED AND CREATION OF INFORMATION MESSAGES ASSOCIATED WITH SAID SERVICES, AND ASSO-
CIATED PRODUCTS

(54) Titre : DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉCISION CONDITIONNELLE D'EXÉCUTION DE SERVICES REÇUS ET DE
CONSTITUTION DE MESSAGES D'INFORMATIONS ASSOCIÉS À DES SERVICES, ET PRODUITS ASSOCIÉS



4 ... COMPUTER PROGRAMS
8 ... SIZES OF INFO PROGRAMS
20 ... CONDITIONAL EXECUTION DECISION MAKING DEVICE
21 ... RECEPTION
22 ... IDENTIFICATION OF INFORMATION
23 ... CONTROL OF LOCAL AVAILABILITY
24 ... SELECTIVE EXECUTION DECISION
25 ... SELECTIVE OBTAINMENT DECISION
26 ... OBTAINMENT OF COMPUTER PROGRAMS
27 ... EXECUTION TRIGGERING
28 ... ACQUISITION OF SIZES
28 AA ... STORAGE (LOCAL CAPACITIES)
28 BB ... STORAGE (COMPUTER PROGRAMS)

(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for condi-
tional execution decision making (2) in relation to services received, having
pre-determined lifespans. The inventive device receives and identifies infor-
mation relating to computer programs required for the execution of said ser-
vices. Moreover, the device controls the local availability of said programs
and authorises the execution of services if the associated programs are avail-
able locally. In addition, the device can trigger the downloading of programs
(13) when said programs are not available locally and authorise or prevent one
such downloading operation at least as a function of the information associ-
ated with the services. The invention also relates to a device and a method
for creating associated messages. The invention can be applied to standards
ATVEF and MHP.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un dispositif et un procédé de
décision conditionnelle (20) d'exécution de services reçus, ayant des durées de
vie prédéterminées. Ce dispositif reçoit et identifie des renseignements rela-
tifs à des programmes informatiques requis pour l'exécution de ces services. Il
contrôle la disponibilité locale de ces programmes et autorise l'exécution des
services si les programmes associés sont disponibles localement. De plus,
il est capable de déclencher un téléchargement des programmes (13) lorsque
ceux-ci ne sont pas disponibles localement, et d'autoriser ou d'interdire un
tel téléchargement, au moins en fonction des informations associées aux ser-
vices. L'invention concerne aussi un dispositif et un procédé de constitution
de messages associés. Application aux normes ATVEF et MHP.